



UNICLAU LAUDE
International Christian University

Maestría Doctrinal en Matemática

Objetivos

Tiene como objetivo general formar profesionales con un dominio profundo, riguroso y sistemático de los fundamentos teóricos de la matemática, capaces de comprender, analizar y articular de manera crítica los principales cuerpos doctrinales que estructuran esta ciencia, tales como el álgebra, el análisis matemático, la geometría, la topología, la probabilidad y la lógica matemática. Asimismo, busca desarrollar en el estudiante una sólida capacidad de abstracción, razonamiento formal y demostración, fortaleciendo el pensamiento lógico y la argumentación matemática como ejes centrales del quehacer académico. La maestría se orienta también a promover la reflexión epistemológica e histórica de la matemática, permitiendo comprender su evolución, su coherencia interna y su papel en el desarrollo del conocimiento científico y tecnológico. De igual forma, pretende formar especialistas capaces de integrar y relacionar distintos enfoques teóricos, evaluar críticamente teorías y modelos matemáticos, y contribuir al fortalecimiento de la enseñanza superior y la investigación matemática desde una perspectiva doctrinal, ética y académicamente sólida. Finalmente, el programa aspira a que el egresado pueda desempeñarse con solvencia en contextos universitarios, de investigación y de formación avanzada, aportando al desarrollo del pensamiento matemático y a la consolidación de una cultura científica basada en el rigor, la precisión y la coherencia conceptual.

Metodología de Estudios

En UNICLAU tu manejas tu tiempo y espacio. Por medio de las plataformas virtuales eres tú quien podrá administrar tu propio tiempo. Usted organiza su carga horaria y sin ningún tipo de presión culmina su programa una vez acredite todas las asignaturas y asignaciones de su programa de formación. No hay problemas en el tiempo, ya que tú lo organizas y lo dispones para realizar tu formación.

Requisitos de Ingreso

Para ingresar como alumno de alguna de nuestras ofertas el estudiante deberá:

- Enviar foto o scanner file de su documento de identidad (Pasaporte, Cédula, INE, DNI, o IFE)
- Enviar captura o fotografía de su pago de matrícula.
- Llenar planilla de inscripción.
- Poseer Licenciatura o Máster.

Programa de Estudios

- | | |
|--|--|
| 1. Fundamentos Epistemológicos de la Matemática | 12. Geometría Euclidiana y No Euclidiana |
| 2. Lógica Matemática y Teoría de la Demostración | 13. Geometría Diferencial |
| 3. Teoría de Conjuntos Avanzada | 14. Teoría de Números Clásica y Moderna |
| 4. Estructuras Algebraicas Fundamentales | 15. Probabilidad Matemática |
| 5. Álgebra Lineal Avanzada | 16. Estadística Matemática |
| 6. Teoría de Grupos y Simetrías | 17. Ecuaciones Diferenciales Ordinarias |
| 7. Teoría de Anillos y Cuerpos | 18. Ecuaciones Diferenciales Parciales |
| 8. Análisis Matemático I: Límites y Continuidad | 19. Métodos Matemáticos Avanzados |
| 9. Análisis Matemático II: Derivación e Integración | 20. Modelación Matemática Teórica |
| 10. Análisis Matemático III: Series y Funciones Especiales | 21. Historia del Pensamiento Matemático |
| 11. Topología General | 22. Didáctica y Doctrina de la Matemática |
| | 23. Seminario de Investigación Matemática |
| | 24. Trabajo Final de Investigación Doctrinal en Matemática |

UNICLAU LAUDE INTERNATIONAL UNIVERSITY INC ES una universidad hecha a tu medida, sin ningún tipo de presiones o horarios podrás alcanzar tu formación. Es la oportunidad para alcanzar la meta que no es podido por motivo de tiempo, horarios o razones académicas, es hora de lograr tu sueño en UNICLAU.



www.uniclaulau.de.com